САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 166, 11000 БЕОГРАД

0.1 НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0 - ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор:	Општина Бачка Топола, Маршала Тита 30, Бачка Топола
Објекат:	Водоводни колектор ДН110, фекални колектор ДН200, атмосферски колектор ДН315 на стационажи пруге км 143+729, на К.П: 7522, 7304/1 и 7317/1 К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола
Врста техничке документације:	**ИДР** Идејно решење
Врста радова:	Реконструкција и нова градња
Главни пројектант:	Ана Ђачић, маст. инж. грађ.
Број лиценце:	314 Р457 17
Потпис:	Ana Đačić Digitally signed by Ana Đačić Date: 2024.08.08 11:35:13 +02'00'
Број техничке документације:	2020-250-0-ИДР
Место и датум:	Београд, 2024.

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Одлука о именовању главног пројектанта
0.4.	Изјава главног пројектанта
0.5.	Садржај техничке документације
0.6.	Подаци о пројектантима
0.7.	Подаци о објекту и локацији
0.8	Сажети технички опис
0.9	Графички прилози

0.3. ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/2019, 37/2019, - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката , као:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ

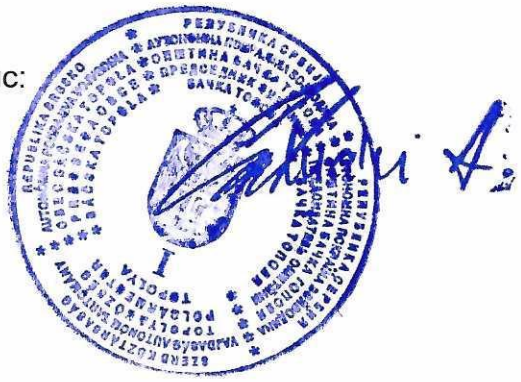
за израду Идејног решења измештања хидротехничких инсталација у ул. Железничка у Бачкој Тополи, на К.П: 7522, 7304/1 и 7317/1 К.О. Бачка Топола, Бачка Топола, одређује се:

Ана Ђачић, маст. инж. грађ..... 314 Р457 17

Инвеститор: Општина Бачка Топола

Одговорно лице/заступник: Адриан Сатмари, Председник општине

Потпис:



Место и датум: Бачка Топола, 2024. године

0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант Идејног решења измештања хидротехничких инсталација у ул. Железничка у Бачкој Тополи, на К.П: 7522, 7304/1 и 7317/1 К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола

Ана Ђачић, маст. инж. грађ.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да су делови пројекта међусобно усаглашени и да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта;
2. Да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат;
3. Да је пројекта урађен у складу са Законом о планирању и изградњи

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: 2020-250-0-ИДР
3	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр: 2020-250-0-ИДР

Главни пројектант : Ана Ђачић, маст. инж. грађ.
Број лиценце: 314 Р457 17

Број техничке документације: 2020-250-0-ИДР
Место и датум: Београд, 2024. године

0.5. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: 2020-250-0-ИДР
3	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр: 2020-250-0-ИДР

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Главни пројектант : Ана Ћачић, маст. инж. грађ.

Број лиценце: 314 P457 17

Потпис:

3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Београд, Немањина 6/IV

Одговорни пројектант : Ана Ћачић, маст. инж. грађ.

Број лиценце: 314 P457 17

Потпис:

0.7. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Хидротехничка инфраструктура –канализација и водовод	
врста радова:	Реконструкција и новоградња	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	
	(100%)	222311 – Фекална и атмосферска канализација 222210 – Водовод
назив просторног односно урбанистичког плана:	Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија) (Службени гласник Републике Србије бр.32/17 и бр.57/19)	
Град/општина:	БАЧКА ТОПОЛА, Општина Бачка Топола	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина објеката/радова који су предмет захтева:	7522, 7304/1 и 7317/1,К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	7317/1 К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којима се налазе надземни делови линијског инфраструктурног објекта/прикључних водова, везани за површину земљишта (улазна и излазна места, ревизиона окна и сл.) који су предмет захтева:	7522, 7304/1 и 7317/1 К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којима се налазе постојећи водови који су у колизији са предметним радовима:	7522 и 7317/1,К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на које се измештају постојећи водови (уколико је измештање предмет захтева):	7522, 7304/1 и 7317/1 К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола	
број катастарске парцеле/списак		

катастарских парцела и катастарска општина на којима се налазе постојећи објекти који се уклањају:	7522 и 7304/1 К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола, уклања се постојећи водовод
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак, или приступ на јавну саобраћајницу:	7522, 7304/1 и 7317/1 К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола

ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:	
прикључак на канализацију	Предвиђен је прикључак на постојећу водоводну ПВЦ ДН160, прикључак на постојећу фекалну ПВЦ ДН315 и прикључак на постојећу атмосферску АЦ315мм
Укупан капацитет	/
Врста прикључка	Трајни
Врста мерног уређаја	Нису предвиђени
Потребни капацитети за различите намене (разврстано по улазима)	/
Потребни капацитети за заједничку потрошњу (разврстано по улазима)	/
Подаци о прикључцима постојећих објеката на парцели/парцелама (уколико постоје)	Предвиђени су прикључци корисника на водоводну мрежу и фекалну канализацију на К.П. 7522 К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола
Недостајућа инфраструктура у складу са условима ИЈО	/
Нетипични потрошачи	Нису предвиђени

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	Укупна дужина планиране фекалне канализације: Укупна дужина планиране атмосферске канализације:	245 m 247 m

	Укупна дужина планираног водовода:	243 m

материјализација објекта:	Тип и називни пречник планиране фекалне канализације: Тип и називни пречник планиране атмосферске канализације: Тип и називни пречник планираног водовода:	PVC ДН200 PVC ДН315 PEHD ДН110
предрачунска вредност објекта:	16,868,603.24 динара	

0.8. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Деоница Нови Сад - Суботица - државна граница, је деоница магистралне пруге Е85 (Београд) - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија). Постојећа пруга Београд - Будимпешта је једноколосечна, дужине 350km (184km кроз Србију и 166km кроз Мађарску).

По завршетку израде Пројекта за извођење Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА), установљено је да пројектант хидротехничких инсталација није располагао свим потребним информацијама о технологији градње и положају подвожњака који је пројектован на стационажи 143+729 км, у Бачкој Тополи, што знатно утиче на положај поменутих инсталација.

Изградња подвожњака на км 143+729 км на месту укрштања Улице Главне са пругом је условила измештање свих хидротехничких инсталација на делу Улице Главне, улице Бошка Бухе и улице Железничке..

Предмет овог Идејног решења је измештање водовода, фекалне и атмосферске канализације у Железничкој улици и њихово повезивање на пројектоване у улици Бошка Бухе са једне стране и на постојеће инсталације у улици Главна.

Усвојена траса водовода почиње у чвору Р.1 у ул. Главна, а са друге стране са пројектованим на скретању СК10 на раскрсници улица Бошка Бухе и Железничке.

Планира се уклањање постојећег цевовода на постојећој траси, при чему треба водити рачуна о евентуалној позицији осталих постојећих инсталачције.

Предвиђено је повезивање 8 кућних прикључака на новопројектовани водовод. Нису приказани у графичкој документацији јер је претходно потребно утврдити њихов тачан положај који на овом нивоу пројектне документације није познат.

Пројектовани кишни колектор од ПВЦ цеви пречника 315 mm, се такође повезује на пројектовани колектор у чвору КК.6, а са друге стране на постојећи шахт у Главној улици КК.12.

Канализациони колектор је предвиђен да буде од ПВЦ веви пречника 200 mm. Предвиђен је новопројектовани шахт у коме ће се прикључити на постојећи колектор ПВЦ315. Са друге стране је предвиђен прикључак у пројектованом шахту FK.8.

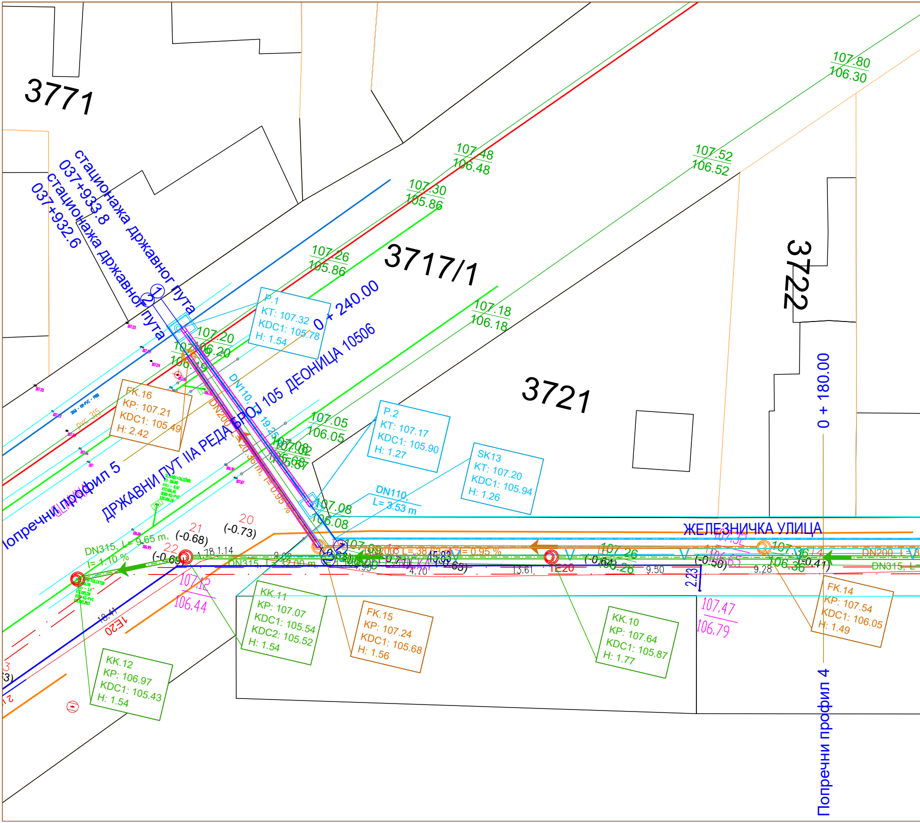
Овим Идејним решењем је дефинисана концепција измештања водовода, атмосферског и фекалног колектора у улици Железничка на стационажи пруге км 143+729, на К.П: 7522, 7304/1 и 7317/1, К.О. Бачка Топола-Град, Бачка Топола.

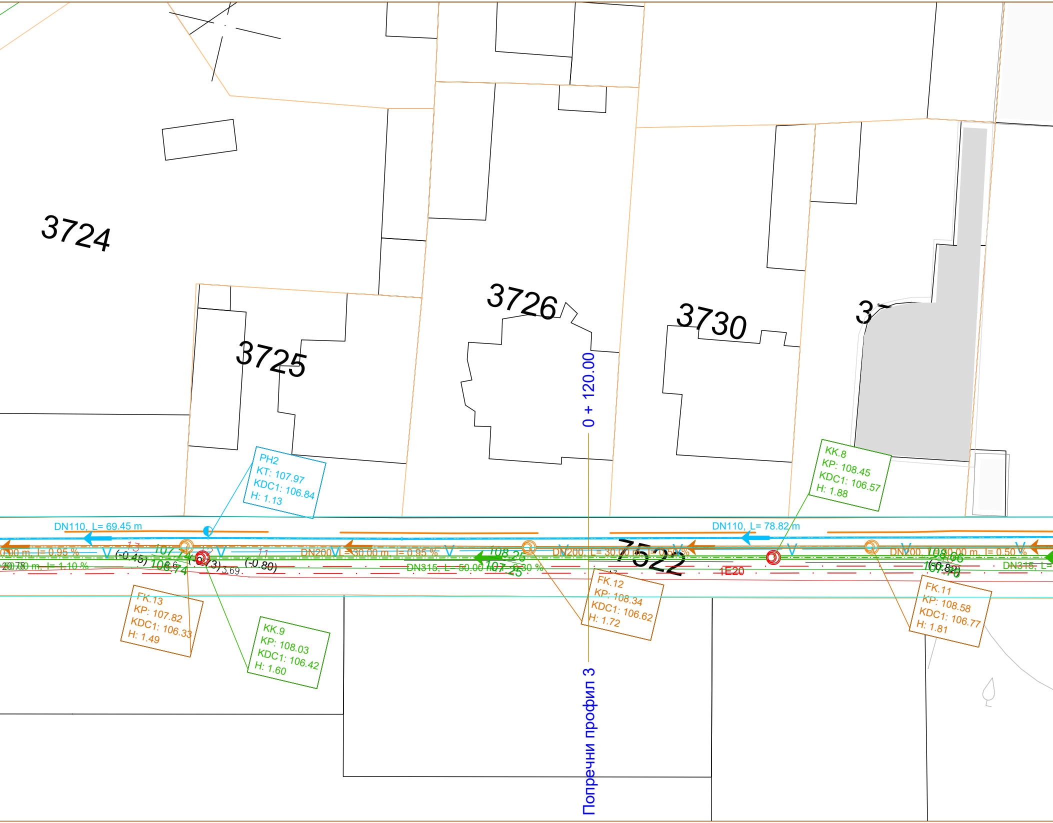
Процењена вредност измештања хидротехничких инсталација у Железничкој улици износи 16,868,603.24 динара.

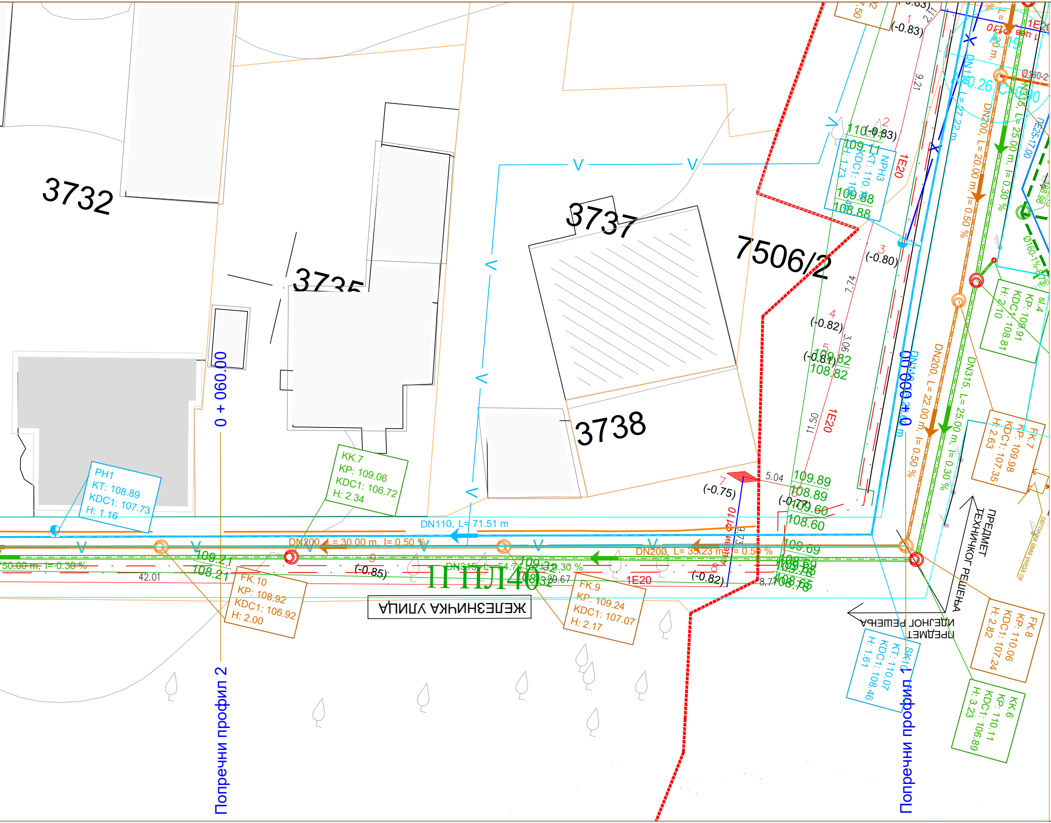
Главни пројектант

Ана Ђачић, маст. инж. грађ.

0.9 Графички прилози


3771
3717/1
3722
3721
стационажа државног пута 037+933.8
стационажа државног пута 037+932.6
ДРЖАВНИ ПУТ IIА РЕДА БРОЈ 105 ДЕОНИЦА 10506
0 + 240.00
0 + 180.00
Попречни профил 5
Попречни профил 4
ЖЕЛЕЗНИЧКА УЛИЦА
P.1
KT: 107.32
KDC1: 105.78
H: 1.54
P.2
KT: 107.17
KDC1: 105.90
H: 1.27
SK13
KT: 107.20
KDC1: 105.94
H: 1.26
FK.16
KP: 107.21
KDC1: 105.49
H: 2.42
FK.15
KP: 107.24
KDC1: 105.68
H: 1.56
FK.14
KP: 107.54
KDC1: 106.05
H: 1.49
KK.10
KP: 107.64
KDC1: 105.87
H: 1.77
KK.11
KP: 107.07
KDC1: 105.54
KDC2: 105.52
H: 1.54
KK.12
KP: 106.97
KDC1: 105.43
H: 1.54
DN110, L= 3.53 m
DN110, L= 19.25
DN200, L= 20.36 m, I= 0.95 %
DN200, L= 38.73 m, I= 0.95 %
DN315, L= 9.65 m, I= 1.10 %
DN315, L= 32.00 m
DN200, L
DN315, L
107.80
106.30
107.48
106.48
107.52
106.52
107.30
105.86
107.26
105.86
107.18
106.18
107.20
106.20
107.05
106.05
107.08
106.08
107.02
105.68
107.26
106.26
107.36
106.36
107.12
106.44
107.47
106.79
20
(-0.73)
21
(-0.68)
22
(-0.69)
(-0.64)
(-0.50)
(-0.41)
(-0.65)
2.23
9.50
9.28
13.61
4.70
18.41
1.14
1E20
PVC 315


3724
3725
3726
3730
37
0 + 120.00
PH2
KT: 107.97
KDC1: 106.84
H: 1.13
KK.8
KP: 108.45
KDC1: 106.57
H: 1.88
DN110, L= 69.45 m
DN110, L= 78.82 m
0.00 m, I= 0.95 %
DN200, L= 30.00 m, I= 0.95 %
DN200, L= 30.00 m, I= 0.50 %
DN200, L= 30.00 m, I= 0.50 %
20.00 m, I= 1.10 %
DN315, L= 50.00 m, I= 0.30 %
DN315, L=
(-0.45)
(-0.73)
(-0.80)
(-0.82)
107.74
106.74
108.25
107.25
108.06
107.76
13
12
11
3.69
7522
1E20
FK.13
KP: 107.82
KDC1: 106.33
H: 1.49
KK.9
KP: 108.03
KDC1: 106.42
H: 1.60
FK.12
KP: 108.34
KDC1: 106.62
H: 1.72
FK.11
KP: 108.58
KDC1: 106.77
H: 1.81
Попречни профил 3


3732
3735
3737
3738
7506/2
ЖЕЛЕЗНИЧКА УЛИЦА
1ППЛ40
ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА
ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА
Попречни профил 2
Попречни профил 1
0 + 060.00
0 + 000.00
DN110, L= 71.51 m
DN200, L= 30.00 m, I= 0.50 %
DN200, L= 35.23 m, I= 0.50 %
DN315, L= 54.74 m, I= 0.30 %
50.00 m, I= 0.30 %
DN200, L= 22.00 m, I= 0.50 %
DN315, L= 25.00 m, I= 0.30 %
DN200, L= 20.00 m, I= 0.50 %
DN315, L= 25.00 m, I= 0.30 %
DN110, L= 27.22 m
PH1
KT: 108.89
KDC1: 107.73
H: 1.16
KK.7
KP: 109.06
KDC1: 106.72
H: 2.34
FK.10
KP: 108.92
KDC1: 106.92
H: 2.00
FK.9
KP: 109.24
KDC1: 107.07
H: 2.17
FK.7
KP: 109.98
KDC1: 107.35
H: 2.63
FK.8
KP: 110.06
KDC1: 107.24
H: 2.82
KK.6
KP: 110.11
KDC1: 106.89
H: 3.23
SK11
KT: 110.07
KDC1: 108.46
H: 1.61
NPH3
KT: 110.
KDC1: 108.88
H: 1.73
KK.4
KP: 109.91
KDC1: 108.81
H: 2.10
1E20
(-0.83)
(-0.80)
(-0.82)
(-0.81)
(-0.75)
(-0.77)
(-0.85)
(-0.82)
9.21
7.74
3.06
11.50
5.04
42.01
29.67
8.77
110.11
109.11
109.88
108.88
109.82
108.82
109.89
108.89
109.60
108.60
109.69
108.69
109.78
108.78
109.21
108.21
109.32
108.32
Ø160-2
Ø160-1%
Ø110

ЛЕГЕНДА

- - - - -	Граница плана
━━	Траса новопројектованог водовода ДН110
━━	Траса новопројектоване фекалне канализације ДН200
━━	Траса новопројектоване кишне канализације ДН315
──	Електро инсталације
—— · ——	Електро инсталације-пројектоване
━━	Траса постојеће фекалне канализације ДН315
━━	Траса постојеће кишне канализације ДН315
━━	Траса постојећег водовода ДН160
—v——v—	Постојећи водовод
◎	Ревизиони шахтови фекалне канализације
◎	Ревизиони шахтови кишне канализације
◐	Подземни хидрант

Ситуација измештених инсталација км143+729
R= 1:250

СКРАЋЕНИЦЕ:
FK - ШАХТ ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ, Ø1000
KK - ШАХТ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ, Ø1000
PH - ПОДЗЕМНИ ХИДРАНТ, Ø80

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за хидротехнику

Главни пројектант:
Ана Ђачић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 314 P457 17

Сарадници:
Срђан Весић, маст.инж.грађ.
Борисав Петровић маст.инж.грађ.

Унутрашња контрола:
Драган Милосављевић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
Ана Ђачић, маст. инж. грађ.

Руководилац организационе јединице:
Владан Вукић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА "
Маршала Тита 30, Бачка Топола

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
中国铁路国际有限公司
CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Пројекат
Идејно решење хидротехничких инсталација у Железничкој улици у Бачкој Тополи на стационажи пруге км 143+729

Цртеж:	Размера:
Прегледна ситуација пројектованих инсталација у Железничкој улици на стационажи пруге км 143+729	1:250

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2024.	2020-250-ХИД-ИДР-Ц1.01